中級編

第 22 講　2 つの数字の並べ替え

例題

以下のプログラムは，配列 Arr の要素（2 つの整数）を昇順（小さい順）に並べ替える関数である。

空欄に入る最も適切なものを，あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
def sort_Arr(Arr):
  if ▭:
    temp = Arr[0]
    Arr[0] = Arr[1]
    Arr[1] = temp
  return Arr

Arr1 = [5, 2]
sort_Arr(Arr1)
```

① `Arr[0] < Arr[1]`

② `Arr[0] > Arr[1]`

③ `Arr1[1] > Arr1[0]`

④ `Arr1[1] < Arr1[0]`

中級編　第 22 講　確認問題

以下のプログラムは，２つの数ａとｂを大きい順に並べ替えるものである。

空欄に入る最も適切なものを，あとの①～④のうちから一つ選びなさい。

```
def sort_two_numbers(a, b):
  if □:
    temp = a
    a = b
    b = temp
  return a, b

result = sort_two_numbers(2, 5)
print(result)
```

実行結果

```
(5, 2)
```

①　a < b

②　a > b

③　2 < 5

④　2 > 5

中級編　例題　解答

第15講　関数

例題 1　解答：②

例題 2　解答：②

第16講　配列と乱数

例題　解答：③

第17講　2 次元配列

例題　解答：②

第18講　input と random.choice

例題　解答：①

第19講　引数が配列の関数

例題　解答：①

第20講　1 から n までの和

例題　解答：②

第21講　○以上○以下の判定

例題　解答：①

第22講　2 つの数字の並べ替え

例題　解答：②

第23講　合計と平均

例題　解答：①

第24講　for 文の入れ子

例題　解答：④

第25講　for 文と if 文の入れ子

例題　解答：③

第26講　最大値と最小値

例題　解答：②

第27講　カウントダウン

例題　解答：③

第28講　while 文と if 文の入れ子

例題　解答：③

第29講　10 進法から 2 進法への変換

例題　解答：④

第30講　ソート（並べ替え）

例題　解答：④

第31講　配列への要素の追加

例題　解答：③

第32講　2 次元配列の応用

例題　解答：②

第33講　辞書型

例題　解答：②

中級編　第 22 講　確認問題　解答

正解：①

解説：

sort_two_numbers 関数では，2 つの数 a，b を大きい順に並び替える。そのため，2 つの数が大きい順に並んでいない（a のほうが b より小さい）ときに順番を入れ替える処理を行えばよい。よって，if 文の条件式には①の `a < b` が当てはまる。

```
def sort_two_numbers(a, b):
  if a < b:
    temp = a
    a = b
    b = temp
  return a, b

result = sort_two_numbers(2, 5)
print(result)
```

実行結果

```
(5, 2)
```